



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PERBANDINGAN PERFORMANSI WEB SERVER NGINX, APACHE, LIGHTTPD PADA PLATFORM RASPBERRY PI**

### **ABSTRACT**

Raspberry Pi merupakan komputer mini yang dapat difungsikan sebagai komputer PC pada umumnya. Komputer mini ini dimungkinkan juga untuk dijadikan sebagai server seperti aplikasi web server. Penelitian ini akan membandingkan kinerja aplikasi web server pada Raspberry Pi yaitu, Apache, Nginx dan Lighttpd. Parameter kinerja yang digunakan untuk mengukur kinerja Web server adalah reply time dan error rate. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan perbandingan reply time dan error rate. Sehingga didapatkan hasil bahwa reply time dan error rate pada web server Nginx lebih baik dari web server Apache dan lighttpd pada platform Raspberry pi.

Kata Kunci : Raspberry Pi, Web server, Apache, Lighttpd, Nginx, Reply Time, Error Rate.